ÖSTERREICHISCHE AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN
MATHEMATISCH-NATURWISSENSCHAFTLICHE KLASSE
UND
VEREIN ÖSTERREICHISCHER CHEMIKER

MONATSHEFTE FÜR CHEMIE

UND VERWANDTE TEILE ANDERER WISSENSCHAFTEN

HERAUSGEGEBEN VON
G. F. HÜTTIG † O. KRATKY F. WESSELY

SCHRIFTLEITUNG
F. GALINOVSKY †

88. BAND
MIT 196 TEXTABBILDUNGEN

WIEN
SPRINGER-VERLAG
1957

Inhaltsverzeichnis

1. Heft

(Ausgegeben am 15. Februar 1957)

Seite

Professor Ebert † 3

Zigeuner, G. und **W. Hoselmann.** Zur Kenntnis der Harnstoff-Formaldehyd-Kondensation. XVI. Mitt. 5

Holzer, K., H. Wittmann-Zinke und **A. Zinke.** Über den hydrolytischen Abbau von Inulin zu niedrigeren Polysacchariden und zur Frage des Glukosegehaltes desselben. V. Mitt. 11

Ziegler, E. und **U. Roßmann.** Zur Chemie des 4-Hydroxy-cumarins. VIII. Mitt. 25

Derkosch, J., K. Schlögl und **H. Woidich.** IR-Spektren von Isocyanaten und substituierten Harnstoffen 35

Haberl, R. und **J. Derkosch.** Über 1,2-Di-α-pyridyl-1,2-diphenyläthan.. 47

Kaiser, E. und **L. Herbst.** Untersuchungen über die Hemmung der Ureaseaktivität durch sulfonierte Polygalacturonsäuren 52

Hromatka, O., F. Sauter und **I. Grass.** Untersuchungen über Phenthiazinderivate I: Über die Synthese von 10-Piperazinoalkyl-phenthiazinen 56

Hromatka, O., L. H. Schlager und **F. Sauter.** Untersuchungen über Phenthiazinderivate II: Über die Synthese von 10-(Piperazinoacetyl)-phenthiazinen 64

Bayzer, H. Über die Abhängigkeit der UV-Absorptionsspektren einiger Pyridinderivate von der Wasserstoffionenkonzentration 72

Schurz, J. und **E. Kienzl.** Die UV-Absorption der Acetale 78

Polansky, O. Über den Einfluß induzierter Ladungen auf den Grundzustand des π-Elektronensystems α,β-ungesättigter Carbonylverbindungen 91

Metlesics, W. und **F. Wessely.** Die Dimerisierung des 2-Methyl-o-chinolacetates 108

Kotlan, J. und **F. Wessely.** Über die Einwirkung von Thiolen und Sulfinsäuren auf Chinolacetate I. 118

Schauenstein, E. und **J. H. Biheller.** Über die Reaktion ungesättigter Verbindungen mit dem Wasser. 3. Mitt. 132

Seite

Galinovsky, F., P. Knoth und **E. Jarisch.** Zur Konstitution des Aphyllidins 143

Hüttig, G. F. und **H. Stadler.** Die Häufigkeit der Tröpfchengrößen in einer Emulsion von Öl in Wasser in Abhängigkeit von der Rührgeschwindigkeit 150

Zigeuner, G. und **W. Hoselmann.** Zur Kenntnis der Harnstoff-Formaldehyd-Kondensation. XVII. Kurze Mitt. 159

Schmid, H. Mechanismus der Diazotierung und Wirkungsweise krebserregender Stoffe. (Kurze Mitt.) 161

Ziegler, E., G. Wildtgrube und **H. Junek.** Über einige Versuche mit Cyanessigsäure. (Kurze Mitt.) 164

2. Heft

(Ausgegeben am 15. April 1957)

Bobleter, O. und **E. Fessler.** Leitfähigkeitsmessungen an Kupferoxyd bei verschiedenen Drucken und Temperaturen in Gegenwart von Sauerstoff und Stickoxydul 169

Nowotny, H., E. Dimakopoulou und **H. Kudielka.** Untersuchungen in den Dreistoffsystemen: Molybdän-Silizium-Bor, Wolfram-Silizium-Bor und in dem System: VSi_2-$TaSi_2$ 180

Hromatka, O., F. Sauter und **L. H. Schlager.** Untersuchungen über Phenthiazinderivate III: Über die Synthese von 10-(Piperazinoalkyl)-phenthiazinen 193

Abel, E. Notiz zum System Ferro-, Ferriion, Oxalsäure, Chlor 202

Gutmann, V. und **G. Schöber.** Polarographische Untersuchungen in wasserfreiem Äthylendiamin 206

Gutmann, V. und **H. Tannenberger.** Das Solvosystem Benzoylchlorid I: Die Bildung wasserfreier Chloride und ihr Verhalten in Benzoylchlorid. 216

Siegel, A., P. Stockhammer und **F. Wessely.** Über die Darstellung von m-Hydroxybenzonitrilen durch Reaktion von Alkalicyaniden mit Chinolacetaten 228

Hromatka, O., L. H. Schlager und **F. Sauter.** Untersuchungen über Phenthiazinderivate IV: Über die Synthese von 10-(Piperazinoacyl)-phenthiazinen 234

Hromatka, O. und **F. Sauter.** Untersuchungen über Phenthiazinderivate V: Phenthiazinderivate mit unsubstituiertem oder säureamidartig substituiertem Piperazin 242

Staněk, J. Zu der Reaktivität der Methylgruppe an heterocyclischen Verbindungen VII: Synthese von D,L-Cusparein 250

Pantlitschko, M. und **E. Gründig.** Die proteolytische Wirkung des Thrombins 253

Seite

Pantlitschko, M. und **E. Gründig.** Die Bestimmung kleiner Proteolysegrade ... 259

Mentzer, C. und **P. Vercier.** Zur Chemie der 4-Hydroxy-cumarine ... 264

Holzer, K., H. Wittmann-Zinke und **A. Zinke.** Über die Isolierung von Rohrzucker (Saccharose) aus Inulin. VI. Kurze Mitt. ... 268

Miller, J. J., Eszter Scheiber, O. Gabriel und **O. Hoffmann-Ostenhof.** Veränderungen des Glucosestoffwechsels bei einem durch Einwirkung von Acetat sporulierenden Stamm von Bäckerhefe. (Kurze Mitt.) ... 271

3. Heft

Ausgegeben am 15. Juni 1957

Ebert, K. H. Versuche zur Variierung der Adsorptionseigenschaften von handelsüblichem Silikagel durch thermische und chemische Veränderungen dessen Oberfläche ... 275

Schwab, G.-M. und **O. Neuwirth.** Zur Kenntnis der Kjeldahl-Reaktion IV 288

Gutmann, V. und **H. Tannenberger.** Das Solvosystem Benzoylchlorid II. Ionenreaktionen ... 292

Langer, F. und **F. Wessely.** Über die Michael-Reaktion mit Chinolacetaten I ... 298

Hromatka, O., M. Vaculny, H. Petrousek und **F. Grass.** Über das sogenannte „Hexahydrophenthiazin" und ähnliche Verbindungen ... 307

Hromatka, O.. L. Petzelbauer und **E. Broda.** Über Synthesen von radioaktiv markiertem 4-Dimethylamino-azobenzol II ... 317

Gutmann, V. und **E. Nedbalek.** Polarographische Untersuchungen in wasserfreiem Morpholin ... 320

Schurz, J. und **H. Streitzig.** Untersuchungen an Carboxymethylcellulose. III ... 325

Pongratz, A. und **K. L. Zirm.** Über neue pharmakologisch wirksame Amide und Ester der Nicotinsäure ... 330

Nowotny, H., R. Kieffer, F. Benesovsky und **E. Laube.** Zur Kenntnis der Teilsysteme: UC-TiC, -ZrC, -VC, -NbC, -TaC, -Cr_3C_2, -Mo_2C und -WC 336

Schmid, H. Polarisierende Wirkung krebshemmender Stoffe auf carcinogene Substanzen ... 344

Hromatka, O., F. Sauter und **E. Preininger.** Untersuchungen über Phenthiazinderivate VI: 10-Halogenalkyl- und 10-Halogenacyl-phenthiazin-9-dioxyde ... 347

Hromatka, O., F. Sauter und **E. Preininger.** Untersuchungen über Phenthiazinderivate VII: Basisch substituierte 10-Alkyl-phenthiazin-9-dioxyde ... 354

Abel, E. Ein Hinweis, betreffend Cupriion-katalysierte Redoxreaktionen 363

66-41685

QD1 M7 v.88

Seite

Pailer, M. und **A. Schleppnik.** Pflanzliche Naturstoffe mit einer Nitrogruppe II. Die Konstitution der Aristolochiasäure-II 367

Kohler, F. Zur Berechnung der Freien Mischungsenergie eines beschränkt mischbaren binären flüssigen Systems aus der Löslichkeitskurve 388

Gutmann, V., A. Wittmann und **G. Nahringbauer.** Röntgenographische Untersuchungen an $POCl_3SbCl_5$. (Kurze Mitt.) 403

Gutmann, V. und **G. Schöber.** Das Solvosystem Benzoylchlorid III. Das Verhalten seiner Lösungen an der Quecksilbertropfelektrode. (Kurze Mitt.) 404

Kohler, F. Zur Berechnung der Freien Energie einer binären flüssigen Nichtelektrolytmischung aus der Schmelzkurve. (Kurze Mitt.) 408

Schmid, H. und **A. Woppmann.** Kinetik und Mechanismus der Diazotierung. XI. (Kurze Mitt.) 411

Scheiber, Eszter, O. Gabriel, O. Hoffmann-Ostenhof und **J. J. Miller.** Über die Änderung des respiratorischen Quotienten von Hefezellen bei der Übertragung aus einem Wachstumsmedium in ein Sporulierungsmedium und die Umkehrbarkeit dieses Effekts. (Kurze Mitt.) .. 414

Miller, J. J., O. Gabriel, Eszter Scheiber und **O. Hoffmann-Ostenhof.** Über die Bedeutung des Sauerstoffs für die Sporulierung der Hefe. (Kurze Mitt.) 417

4. Heft

(Ausgegeben am 27. September 1957)

Abel, E. Über selbsttätige Autoxydationshemmung 421

Ang, F. und **H. Mark.** Lösungseigenschaften isotaktischer Polymerer .. 427

Lautsch, W. und **E. Schröder.** Über Mesohämin-poly-phenylalaninglutaminsäuren 432

Helferich, B. und **D. Nachtsheim.** Über das Pikraminsäure-N-glucosid und einige seiner Derivate 460

Asinger, F., M. Thiel und **H. Baltz.** Über die Umsetzung von β-Aminoketonen mit Ammoniak und Oxogruppen enthaltenden Verbindungen zu 2,3,4,5-Tetrahydropyrimidinen 464

Schöberl, A. und **M. Kawohl.** Cyanidspaltungen an Cystaminderivaten 478

Nowotny, H. und **H. Huschka.** Untersuchungen der Teilsysteme: Aluminium-$TiSi_2$, -$ZrSi_2$, -$MoSi_2$- und -WSi_2 494

Hohn, H., V. Gutmann und **O. Sova.** Über Reaktionen kaltflüssiger Amalgame mit Gasen III. Umsetzungen mit Stickstoffmonoxyd.... 502

Huisgen, R. und **V. Vossius.** Mittlere Ringe XII: Die intramolekulare Acylierung der ω-(p-Tolyl)-n-fettsäuren 517

Simonitsch, E., H. Frei und **H. Schmid.** Die Konstitution des Pachyrhizins 541

Seite

Patat, F. Über die Fermentpolymerisation. I 560

Brukl, A. und **K. Rossmanith.** Die Bestimmung von Verunreinigungen in Samarium- und Europiumoxyden 569

Pirsch, J. Cyclische Monoäther von sphärischem Raumbau zur Kryoskopie 578

Ziegler, E., U. Roßmann und **F. Litvan.** Zur Chemie des 4-Hydroxycumarins. IX. Mitt. 587

Pöhm, M. Vergleichende Untersuchungen der Alkaloide in den Samen, ausgekeimten Samen und Keimpflanzen des Goldregens (Cytisus laburnum) 597

Schlögl, K. Über Ferrocen-Aminosäuren und verwandte Verbindungen 601

Zigeuner, G. und **K. Elbel.** Über die Struktur der künstlichen Harze. VI. Mitt. 622

Schmid, H. und **M. G. Fouad.** Kinetik und Mechanismus der Diazotierung. XII. 631

Hüttig, G. F., R. Reidlinger und **G. Glawitsch.** Über die Zwischenzustände bei der Bildung von Magnesiumaluminat aus Magnesiumoxyd und Aluminiumoxyd und bei der Bildung von Magnesiumferrit aus Magnesiumoxyd und Eisen(III)-oxyd, verfolgt mit der Hahnschen Emaniermethode 639

Schnabel, E. und **H. Zahn.** Carbobenzoxy-L-nitrotyrosyl-glycyl-DL-alanin-benzylester 646

Bretschneider, H. und **H. Rogenhofer.** In 4-Stellung substituierte Derivate der 1,3-Dihydroxy-naphthoesäure-(2) 652

Wiewiorowski, M., F. Galinovsky und **M. D. Bratek.** Über ein neues Lupinen-Alkaloid mit vierzehn Kohlenstoffatomen 663

Polansky, O. Zu den Spektren aromatischer Azine. I. Berechnung der Energieterme des Benzalazins mit Hilfe der LCAO-MO-Methode 670

Hayek, E. und **H. Schimann.** Chromatographisches Verhalten von Anionen auf Metalloxydsäulen 686

Abdel, Wahab, M. F. und **M. Z. Barakat.** Die Verwendung von N-Bromsuccinimid bei Bromierungs- und Abbaureaktionen 692

Michl, H. Über das Vorkommen von Pipecolinsäure in tierischen Giften. (Kurze Mitt.) 701

Knotz, Fl. Zur Darstellung von Aryl-N-D-fruktosiden. (Kurze Mitt.) .. 703

Abel, E. Über selbsttätige Autoxydationshemmung II. (Kurze Mitt.).. 706

Abel, E. Bemerkungen zu neuerer Literatur über Autoxydation. (Kurze Mitt.) 708

Abel, E. Bemerkung zur „Induktion" im alkalischen System Chromat-Arsentrioxyd-Sauerstoff. (Kurze Mitt.) 711

5. Heft

(Ausgegeben am 12. Dezember 1957)

Seite

Lettré, H., W. Gottstein und **Ch. Scholtissek.** Einige Umwandlungsprodukte von Gallensäuren und Sterinen. VI. Mitt. 715

Kratzl, K., G. Billek, E. Klein und **K. Buchtela.** Über das Verhalten von markiertem Coniferin in der verholzenden Pflanze. (I. Mitt.) .. 721

Billek, G. und **E. F. Herrmann.** Zur Synthese carbonylmarkierter fett-aromatischer Ketone 735

Torkar, K. und **H. Worel.** Das Zustandsdiagramm des Systems Aluminiumoxyd/Wasser 739

Musil, A. und **L. Breitenhuber.** Die Temperaturabhängigkeit der Aktivitäten aus der Ulichschen Näherungsformel 749

Kern, W., M.-A. Achon-Samblancat und **R. C. Schulz.** Die Anwendung von Dicyclopentadienyl-Eisen bei der Eisen-Redox-Polymerisation von Styrol 763

Nógrádi, Th. Untersuchungen über Rauwolfia-Alkaloid-Modelle I 768

Derkosch, J. und **W. Kaltenegger.** Die Ultraviolettabsorption von Derivaten der Cyclohexadienone 778

Kuffner, F. und **F. Straberger.** Synthese des α,γ'- und des β,γ'-Bipyridyls 793

Metlesics, W. Reaktionen mit Diacetylsulfid I 804

Breitenbach, J. W. und **A. Schindler.** Zur Kenntnis der Polymerisation des Styrols in Lösung 810

Hromatka, O., M. Vaculny, J. Augl und **K. Wiltschke.** Über das Dihydro-1,4-benzthiazin und ähnliche Verbindungen 822

Pailer, M. uud **G. Beier.** Synthese des Rubremetiniumbromides 830

Drahowzal, F. Die Isopropylierung von Benzol in Gegenwart von wasserfreiem Aluminiumchlorid und tertiären Basen 842

Schier, O. und **E. Waldmann.** Über Uronsäurepolymere 847

Kohler F. Zur Berechnung der Wechselwirkungsenergie zwischen ungleichen Molekülen in binären flüssigen Mischungen 857

Musil, A. und **H. Reimers.** Elektrolyt- (Neutralsalz-) Wirkung und „Ionenradien“ 878

Gutmann, V., G. Schöber und **K. Utvary.** Zur Kenntnis des elektrochemischen Verhaltens von wäßrigen Lösungen quaternärer Ammoniumsalze 887

Stipanits, P. und **F. Hecht.** Die Synthese von Tetra-tert.-butoxygerman 892

Manner, G., E. Broda und **G. Kellner.** Untersuchung der Proteinbildung durch Gewebekulturen mit Hilfe von Radiokohlenstoff 896

Siegel, A. und **H. Bröll-Keckeis.** Über die katalytische Hydrierung von Chinolen 910

Seite

Konopik, N. und **A. Neckel.** Über Vanadium(III)-hydroxyd 919

Neckel, A. und **H. Volk.** Zur Thermodynamik binärer Mischungen. I. Freie Zusatzenthalpie und Volumeffekt beim Mischen des Systems β,β'-Dichlordiäthyläther—n-Hexan 925

Wacek, A., W. Limontschew und **F. Leitinger.** Eine weitere Synthese des 4-Methyl-2,3,6-triacetyl-β-D-methylglucosids 948

Rebek, M. und **H. Baumgartner.** Reaktion der Kristallviolettbase mit Baumwolle 956

Galinovsky, F. †, J. Derkosch, H. Nesvadba, P. Meindl und **Kh. Orgler.** Über die Konfiguration und Konstellation des Aphyllinalkohols und der Oxosparteinalkohole 967

Tuppy, H. und **H. Nesvadba.** Über die Aminopeptidaseaktivität des Schwangerenserums und ihre Beziehung zu dessen Vermögen, Oxytocin zu inaktivieren 977

Ettlinger, L., E. Gäumann, R. Hütter, W. Keller-Schierlein, F. Kradolfer, L. Neipp, V. Prelog, P. Reusser und **H. Zähner.** Stoffwechselprodukte von Actinomyceten. 11. Mitt.: Megacidin 989

Haberl, R. und **O. Hromatka.** Über 2,5-Endimino-1,4-dithiane. VIII. Mitt. über α-Oxomercaptane 996

Schnell, E. Zur Kenntnis des Vinyltrifluorsilans. (Kurze Mitt.) 1004

6. Heft

(Ausgegeben am 28. Januar 1958)

Brandstätter-Kuhnert, M. und **H. Weiß.** Zur Mischkristallbildung in der isomorphen Gruppe: Anthracen, Phenanthren, Carbazol und Fluoren 1007

Schurz, J. und **E. Kienzl.** Untersuchungen an Carboxymethylcellulose. IV. 1017

Brunner, O. und **C. Lentner.** Eine amperometrische Methode zur Bestimmung des Amylosegehaltes von Stärke verschiedener Getreidearten und -sorten 1024

Broda, E., O. Hromatka, W. Zischka und **K. Karrer.** Weitere Stoffwechselversuche mit radioaktivem Buttergelb 1031

Balduin, H. Über die Reduktion von Metallchloriden mit Aluminium 1038

Kudielka, H., H. Nowotny und **G. Findeisen.** Untersuchungen in den Systemen: V—B, Nb—B, V—B—Si und Ta—B—Si 1048

Kratzl, K. und **E. Meisert.** Über Amidine, Imidazoline und Tetrahydropyrimidindionderivate mit Guajacylgruppierung. X. Mitt. ... 1056

Kratzl, K. und **E. Meisert.** Über basische Äther des Vanillins und seiner Derivate. XI. Mitt. 1064

Metlesics, W., E. Schinzel, H. Vilcsek und **F. Wessely.** Über die Einwirkung von Bleitetraacetat auf Phenole VI 1069

Seite

Hromatka, O., E. Preininger und **F. Sauter.** Untersuchungen über Phenthiazinderivate VIII: Basisch substituierte 10-Acyl-phenthiazin-9-dioxyde 1077

Nógrádi, Th. Untersuchungen über Rauwolfia-Alkaloid-Modelle II.... 1087

Berbalk, H. und **O. Schier.** Über den Einfluß des Dissoziationsgrades chemischer Substanzen auf ihre papierelektrophoretische Wanderungsgeschwindigkeit 1095

Riemschneider, R., K. Schneider, S. Brennecke, H. D. Otto und **O. Matzer.** Zimtsäureester der Dihydroxypivalinsäure 1099

Himpan, J. Thermische Zustandsgleichung für Gasgemische: abgeleitete Größen (Kurze Mitt.) 1105

Abel, E. Über einen bemerkenswerten Fall chemischer Induktion. (Kurze Mitt.) 1107

Schmid, H. und **Ch. Essler.** Kinetik und Mechanismus der Diazotierung XIII 1110

Szabolcs, O. und **V. Prey.** Zur Darstellung der 1,2-Isopropyliden-6-jodglucose. (Kurze Mitt.) 1112

Breitenbach, J. W., O. F. Olaj und **A. Schindler.** 2,4,6-Triphenylphenoxyl, ein wirksamer Polymerisationsinhibitor (Kurze Mitt.)..... 1115

Dadák, V. Versuch zur Isolierung einiger Substanzen aus der Wurzel von Peucedanum alsaticum L. (Kurze Mitt.)..... 1116

Autorenverzeichnis

Abdel-Wahab, M. F. und *M. Z. Barakat.* Die Verwendung von N-Bromsuccinimid bei Bromierungs- und Abbaureaktionen. S. 692.

Abel, E. Notiz zum System Ferro-, Ferriion, Oxalsäure, Chlor. S. 202; Ein Hinweis, betreffend Cuprion-katalysierte Redoxreaktionen. S. 363; Über selbsttätige Autoxydationshemmung. S. 421; Über selbsttätige Autoxydationshemmung II. (Kurze Mitt.) S. 706; Bemerkungen zu neuerer Literatur über Autoxydation. (Kurze Mitt.) S. 708; Bemerkung zur „Induktion" im alkalischen System Chromat-Arsentrioxyd-Sauerstoff. (Kurze Mitt.) S. 711; Über einen bemerkenswerten Fall chemischer Induktion. (Kurze Mitt.) S. 1107.

Achon-Samblancat, M.-A., s. *Kern, W.* S. 763.

Ang, F. und *H. Mark.* Lösungseigenschaften isotaktischer Polymerer. S. 427.

Asinger, F., M. Thiel und *H. Baltz.* Über die Umsetzung von β-Aminoketonen mit Ammoniak und Oxogruppen enthaltenden Verbindungen zu 2,3,4,5-Tetrahydropyrimidinen. S. 464.

Augl, J., s. *Hromatka, O.* S. 822.

Balduin, H. Über die Reduktion von Metallchloriden mit Aluminium. S. 1038.

Baltz, H., s. *Asinger, F.* S. 464.

Barakat, M. Z., s. *Abdel-Wahab, M. F.* S. 692.

Baumgartner, H., s. *Rebek, M.* S. 956.

Bayzer, H. Über die Abhängigkeit der UV-Absorptionsspektren einiger Pyridinderivate von der Wasserstoffionenkonzentration. S. 72.

Beier, G., s. *Pailer, M.* S. 830.

Benesovsky, F., s. *Nowotny, H.* S. 336.

Berbalk, H. und *O. Schier.* Über den Einfluß des Dissoziationsgrades chemischer Substanzen auf ihre papierelektrophoretische Wanderungsgeschwindigkeit. S. 1095.

Biheller, J. H., s. *Schauenstein, E.* S. 132.

Billek, G. und *E. F. Herrmann.* Zur Synthese carbonylmarkierter fett-aromatischer Ketone. S. 735.

Billek, G., s. *Kratzl, K.* S. 721.

Bobleter, O. und *E. Fessler.* Leitfähigkeitsmessungen an Kupferoxyd bei verschiedenen Drucken und Temperaturen in Gegenwart von Sauerstoff und Stickoxydul. S. 169.

Brandstätter-Kuhnert, M. und *H. Weiß.* Zur Mischkristallbildung in der isomorphen Gruppe: Anthracen, Phenanthren, Carbazol und Fluoren. S. 1007.

Bratek, M. D., s. *Wiewiorowski, M.* S. 663.

Breitenbach, J. W., O. F. Olaj und *A. Schindler.* 2,4,6-Triphenylphenoxyl, ein wirksamer Polymerisationsinhibitor. (Kurze Mitt.) S. 1115.

Breitenbach, J. W. und *A. Schindler.* Zur Kenntnis der Polymerisation des Styrols in Lösung. S. 810.

Breitenhuber, L., s. *Musil, A.* S. 749.

Brennecke, S., s. *Riemschneider, R.* S. 1099.

Bretschneider, H. und *H. Rogenhofer.* In 4-Stellung substituierte Derivate der 1,3-Dihydroxy-naphthoesäure-(2). S. 652.

Broda, E., O. Hromatka, W. Zischka und *K. Karrer*. Weitere Stoffwechselversuche mit radioaktivem Buttergelb. S. 1031.
Broda, E., s. *Hromatka, O.* S. 317; s. *Manner, G.* S. 896.
Bröll-Keckeis, H., s. *Siegel, A.* S. 910.
Brukl, A. und *K. Rossmanith*. Die Bestimmung von Verunreinigungen in Samarium- und Europiumoxyden. S. 569.
Brunner, O. und *C. Lentner*. Eine amperometrische Methode zur Bestimmung des Amylosegehaltes von Stärke verschiedener Getreidearten und -sorten. S. 1024.
Buchtela, K., s. *Kratzl, K.* S. 721.
Dadák, V. Versuch zur Isolierung einiger Substanzen aus der Wurzel von Peucedanum alsaticum L. (Kurze Mitt.) S. 1116.
Derkosch, J. und *W. Kaltenegger*. Die Ultraviolettabsorption von Derivaten der Cyclohexadienone. S. 778.
Derkosch, J., K. Schlögl und *H. Woidich*. IR-Spektren von Isocyanaten und substituierten Harnstoffen. S. 35.
Derkosch, J., s. *Galinovsky, F.* †. S. 967; s. *Haberl, R.* S. 47.
Dimakopoulou, E., s. *Nowotny, H.* S. 180.
Drahowzal, F. Die Isopropylierung von Benzol in Gegenwart von wasserfreiem Aluminiumchlorid und tertiären Basen. S. 842.
Ebert, K. H. Versuche zur Variierung der Adsorptionseigenschaften von handelsüblichem Silikagel durch thermische und chemische Veränderungen dessen Oberfläche. S. 275.
Elbel, K., s. *Zigeuner, G.* S. 622.
Essler, Ch., s. *Schmid, H.* S. 1110.
Ettlinger, L., E. Gäumann, R. Hütter, W. Keller-Schierlein, F. Kradolfer, L. Neipp, V. Prelog, P. Reusser und *H. Zähner*. Stoffwechselprodukte von Actinomyceten. 11. Mitt.: Megacidin. S. 989.
Fessler, E., s. *Bobleter, O.* S. 169.
Findeisen, G., s. *Kudielka, H.* S. 1048.
Fouad, M. G., s. *Schmid, H.* S. 631.
Frei, H., s. *Simonitsch, E.* S. 541.
Gabriel, O., s. *Miller, J. J.* S. 271 und 417; s. *Scheiber, E.* S. 414.
Gäumann, E., s. *Ettlinger, L.* S. 989.
Glawitsch, G., s. *Hüttig, G. F.* S. 639.
Galinovsky, F. †, *J. Derkosch, H. Nesvadba, P. Meindl* und *Kh. Orgler*. Über die Konfiguration und Konstellation des Aphyllinalkohols und der Oxosparteinalkohole. S. 967.
Galinovsky, F. †, *P. Knoth* und *E. Jarisch*. Zur Konstitution des Aphyllidins. S. 143.
Galinovsky, F. †, s. *Wiewiorowski, M.* S. 663.
Gottstein, W., s. *Lettré, H.* S. 715.
Grass, I., s. *Hromatka, O.* S. 56 und 307.
Gründig, E., s. *Pantlitschko, M.* S. 253 und 259.
Gutmann, V. und *E. Nedbalek*. Polarographische Untersuchungen in wasserfreiem Morpholin. S. 320.
Gutmann, V. und *G. Schöber*. Polarographische Untersuchungen in wasserfreiem Äthylendiamin. S. 206; Das Solvosystem Benzoylchlorid III. (Kurze Mitt.) S. 404.
Gutmann, V., G. Schöber und *K. Utvary*. Zur Kenntnis des elektrochemischen Verhaltens von wäßrigen Lösungen quaternärer Ammoniumsalze. S. 887.
Gutmann, V. und *H. Tannenberger*. Das Solvosystem Benzoylchlorid I. S. 216; Das Solvosystem Benzoylchlorid II. S. 292.
Gutmann, V., A. Wittmann und *G. Nahringbauer*. Röntgenographische Untersuchungen an $POCl_3SbCl_5$. (Kurze Mitt.) S. 403.
Gutmann, V., s. *Hohn, H.* S. 502.
Haberl, R. und *J. Derkosch*. Über 1,2-Di-α-pyridyl-1,2-diphenyläthan. S. 47.
Haberl, R. und *O. Hromatka*. Über 2,5-Endimino-1,4-dithiane. VIII. Mitt. über α-Oxomercaptane. S. 996.
Hayek, E. und *H. Schimann*. Chromatographisches Verhalten von Anionen auf Metalloxydsäulen. S. 686.

Hecht, F., s. *Stipanits, P.* S. 892.
Helferich, B. und *D. Nachtsheim.* Über das Pikraminsäure-N-glucosid und einige seiner Derivate. S. 460.
Herbst, L., s. *Kaiser, E.* S. 52.
Herrmann, E. F., s. *Billek, G.* S. 735.
Himpan, J. Thermische Zustandsgleichung für Gasgemische: abgeleitete Größen. (Kurze Mitt.) S. 1105.
Hoffmann-Ostenhof, O., s. *Miller, J. J.* S. 271 und 417; s. *Scheiber, E.* S. 414.
Hohn, H., V. Gutmann und *O. Sova.* Über Reaktionen kaltflüssiger Amalgame mit Gasen III. S. 502.
Holzer, K., H. Wittmann-Zinke und *A. Zinke.* Über den hydrolytischen Abbau von Inulin zu niedrigeren Polysacchariden und zur Frage des Glukosegehaltes desselben. S. 11; Über die Isolierung von Rohrzucker (Saccharose) aus Inulin. (Kurze Mitt.) S. 268.
Hoselmann, W., s. *Zigeuner, G.* S. 5 und 159.
Hromatka, O., L. Petzelbauer und *E. Broda.* Über Synthesen von radioaktiv markiertem 4-Dimethylamino-azobenzol II. S. 317.
Hromatka, O., E. Preininger und *F. Sauter.* Untersuchungen über Phenthiazinderivate VIII: Basisch substituierte 10-Acyl-phenthiazin-9-dioxyde. S. 1077.
Hromatka, O. und *F. Sauter.* Untersuchungen über Phenthiazinderivate V. S. 242.
Hromatka, O., F. Sauter und *I. Grass.* Untersuchungen über Phenthiazinderivate I. S. 56.
Hromatka, O., F. Sauter und *E. Preininger.* Untersuchungen über Phenthiazinderivate VI. S. 347; Untersuchungen über Phenthiazinderivate VII. S. 354.
Hromatka, O., F. Sauter und *L. H. Schlager.* Untersuchungen über Phenthiazinderivate III. S. 193.
Hromatka, O., L. H. Schlager und *F. Sauter.* Untersuchungen über Phenthiazinderivate II. S. 64; Untersuchungen über Phenthiazinderivate IV. S. 234.
Hromatka, O., M. Vaculny, J. Augl und *K. Wiltschke.* Über das Dihydro-1,4-benzthiazin und ähnliche Verbindungen. S. 822.
Hromatka, O., M. Vaculny, H. Petrousek und *F. Grass.* Über das sogenannte „Hexahydrophenthiazin" und ähnliche Verbindungen. S. 307.
Hromatka, O., s. *Broda, E.* S. 1031; s. *Haberl, R.* S. 996.
Hütter, R., s. *Ettlinger, L.* S. 989.
Hüttig, G. F., R. Reidlinger und *G. Glawitsch.* Über die Zwischenzustände bei der Bildung von Magnesiumaluminat aus Magnesiumoxyd und Aluminiumoxyd und bei der Bildung von Magnesiumferrit aus Magnesiumoxyd und Eisen(III)-oxyd, verfolgt mit der Hahnschen Emaniermethode. S. 639.
Hüttig, G. F. und *H. Stadler.* Die Häufigkeit der Tröpfchengrößen in einer Emulsion von Öl in Wasser in Abhängigkeit von der Rührgeschwindigkeit. S. 150.
Huisgen, R. und *V. Vossius.* Mittlere Ringe XII: Die intramolekulare Acylierung der ω-(p-Tolyl)-n-fettsäuren. S. 517.
Huschka, H., s. *Nowotny, H.* S. 494.
Jarisch, E., s. *Galinovsky, F.* S. 143.
Junek, H., s. *Ziegler, E.* S. 164.
Kaiser, E. und *L. Herbst.* Untersuchungen über die Hemmung der Ureaseaktivität durch sulfonierte Polygalacturonsäuren. S. 52.
Kaltenegger, W., s. *Derkosch, J.* S. 778.
Karrer, K., s. *Broda, E.* S. 1031.
Kawohl, M., s. *Schöberl, A.* S. 478.
Keller-Schierlein, W., s. *Ettlinger, L.* S. 989.
Kellner, G., s. *Manner, G.* S. 896.
Kern, W., M.-A. Achon-Samblancat und *R. C. Schulz.* Die Anwendung von Dicyclopentadienyl-Eisen bei der Eisen-Redox-Polymerisation von Styrol. S. 763.
Kieffer, R., s. *Nowotny, H.* S. 336.
Kienzl, E., s. *Schurz, J.* S. 78 und 1017.
Klein, E., s. *Kratzl, K.* S. 721.
Knoth, P., s. *Galinovsky, F.* S. 143.

Knotz, Fl. Zur Darstellung von Aryl-N-D-fruktosiden. (Kurze Mitt.) S. 703.

Kohler, F. Zur Berechnung der Freien Mischungsenergie eines beschränkt mischbaren binären flüssigen Systems aus der Löslichkeitskurve. S. 388; Zur Berechnung der Freien Energie einer binären flüssigen Nichtelektrolytmischung aus der Schmelzkurve. (Kurze Mitt.) S. 408; Zur Berechnung der Wechselwirkungsenergie zwischen ungleichen Molekülen in binären flüssigen Mischungen. S. 857.

Konopik, N. und *A. Neckel.* Über Vanadium(III)-hydroxyd. S. 919.

Kotlan, J. und *F. Wessely.* Über die Einwirkung von Thiolen und Sulfinsäuren auf Chinolacetate I. S. 118.

Kradolfer, F., s. *Ettlinger, L.* S. 989.

Kratzl, K., G. Billek, E. Klein und *K. Buchtela.* Über das Verhalten von markiertem Coniferin in der verholzenden Pflanze. (I. Mitt.) S. 721.

Kratzl, K. und *E. Meisert.* Über Amidine, Imidazoline und Tetrahydropyrimidindionderivate mit Guajacylgruppierung. X. Mitt. S. 1056; Über basische Äther des Vanillins und seiner Derivate. XI. Mitt. S. 1064.

Kudielka, H., H. Nowotny und *G. Findeisen.* Untersuchungen in den Systemen: V—B, Nb—B, V—B—Si und Ta—B—Si. S. 1048.

Kudielka, H., s. *Nowotny, H.* S. 180.

Kuffner, F. und *F. Straberger,* Synthese des α,γ'- und des β,γ'-Bipyridyls. S. 793.

Langer, F. und *F. Wessely.* Über die Michael-Reaktion mit Chinolacetaten I. S. 298.

Laube, E., s. *Nowotny, H.* S. 336.

Lautsch, W. und *E. Schröder.* Über Mesohämin-poly-phenylalaninglutaminsäuren. S. 432.

Leitinger, F., s. *Wacek, A.* S. 948.

Lentner, C., s. *Brunner, O.* S. 1024.

Lettré, H., W. Gottstein und *Ch. Scholtissek.* Einige Umwandlungsprodukte von Gallensäuren und Sterinen. VI. Mitt. S. 715.

Limontschew, W., s. *Wacek, A.* S. 948.

Litvan, F., s. *Ziegler, E.* S. 587.

Manner, G., E. Broda und *G. Kellner.* Untersuchung der Proteinbildung durch Gewebekulturen mit Hilfe von Radiokohlenstoff. S. 896.

Mark, H., s. *Ang, F.* S. 427.

Matzer, O., s. *Riemschneider, R.* S. 1099.

Meindl, P., s. *Galinovsky, F.* †. S. 967.

Meisert, E., s. *Kratzl, K.* S. 1056 und 1064.

Mentzer, C und *P. Vercier.* Zur Chemie der 4-Hydroxy-cumarine. S. 264.

Metlesics, W. Reaktionen mit Diacetylsulfid I. S. 804.

Metlesics, W., E. Schinzel, H. Vilcsek und *F. Wessely.* Über die Einwirkung von Bleitetraacetat auf Phenole VI. S. 1069.

Metlesics, W. und *F. Wessely.* Die Dimerisierung des 2-Methyl-o-chinolacetates. S. 108.

Michl, H. Über das Vorkommen von Pipecolinsäure in tierischen Giften. (Kurze Mitt.) S. 701.

Miller, J. J., O. Gabriel, E. Scheiber und *O. Hoffmann-Ostenhof.* Über die Bedeutung des Sauerstoffs für die Sporulierung der Hefe. (Kurze Mitt.) S. 417.

Miller, J. J., E. Scheiber, O. Gabriel und *O. Hoffmann-Ostenhof.* Veränderungen des Glucosestoffwechsels bei einem durch Einwirkung von Acetat sporulierenden Stamm von Bäckerhefe. (Kurze Mitt.) S. 271.

Miller, J. J., s. *Scheiber, E.* S. 414.

Musil, A. und *L. Breitenhuber.* Die Temperaturabhängigkeit der Aktivitäten aus der Ulichschen Näherungsformel. S. 749.

Musil, A. und *H. Reimers.* Elektrolyt-(Neutralsalz-) Wirkung und „Ionenradien". S. 878.

Nachtsheim, D., s. *Helferich, B.* S. 460.

Nahringbauer, G., s. *Gutmann, V.* S. 403.

Neckel, A. und *H. Volk.* Zur Thermo-

dynamik binärer Mischungen. I. S. 925.
Neckel, A., s. *Konopik, N.* S. 919.
Nedbalek, E., s. *Gutmann, V.* S. 320.
Neipp, L., s. *Ettlinger, L.* S. 989.
Nesvadba, H., s. *Galinovsky, F.* †. S. 967; s. *Tuppy, H.* S. 977.
Neuwirth, O., s. *Schwab, G.-M.* S. 288.
Nógrádi, Th. Untersuchungen über Rauwolfia-Alkaloid-Modelle I. S. 768; Untersuchungen über Rauwolfia-Alkaloid-Modelle II. S. 1087.
Nowotny, H., E. Dimakopoulou und *H. Kudielka.* Untersuchungen in den Dreistoffsystemen: Molybdän-Silizium-Bor, Wolfram-Silizium-Bor und in dem System: VSi_2—$TaSi_2$. S. 180.
Nowotny, H. und *H. Huschka.* Untersuchungen der Teilsysteme: Aluminium-$TiSi_2$, -$ZrSi_2$, -$MoSi_2$ und -WSi_2. S. 494.
Nowotny, H., R. Kieffer, F. Benesovsky und *E. Laube.* Zur Kenntnis der Teilsysteme: UC-TiC, -ZrC, -VC, -NbC, -TaC, -Cr_3C_2, -Mo_2C und -WC. S. 336.
Nowotny, H., s. *Kudielka, H.* S. 1048.
Olaj, O. F., s. *Breitenbach, J. W.* S. 1115.
Orgler, Kh., s. *Galinovsky, F.* †. S. 967.
Otto, H. D., s. *Riemschneider, R.* S. 1099.
Pailer, M. und *G. Beier.* Synthese des Rubremetiniumbromides. S. 830.
Pailer, M. und *A. Schleppnik.* Pflanzliche Naturstoffe mit einer Nitrogruppe II. Die Konstitution der Aristolochiasäure-II. S. 367.
Pantlitschko, M. und *E. Gründig.* Die proteolytische Wirkung des Thrombins. S. 253; Die Bestimmung kleiner Proteolysegrade. S. 259.
Patat, F. Über die Fermentpolymerisation. I. S. 560.
Petrousek, H., s. *Hromatka, O.* S. 307.
Petzelbauer, L., s. *Hromatka, O.* S. 317.
Pirsch, J. Cyclische Monoäther von sphärischem Raumbau zur Kryoskopie. S. 578.
Pöhm, M. Vergleichende Untersuchungen der Alkaloide in den Samen, ausgekeimten Samen und Keimpflanzen des Goldregens (Cytisus laburnum). S. 597.
Polansky, O. Über den Einfluß induzierter Ladungen auf den Grundzustand des π-Elektronensystems α,β-ungesättigter Carbonylverbindungen. S. 91; Zu den Spektren aromatischer Azine. I. S. 670.
Pongratz, A. und *K. L. Zirm.* Über neue pharmakologisch wirksame Amide und Ester der Nicotinsäure. S. 330.
Preininger, E., s. *Hromatka, O.* S. 347, 354 und 1077.
Prelog, V., s. *Ettlinger, L.* S. 989.
Prey, V., s. *Szabolcs, O.* S. 1112.
Rebek, M. und *H. Baumgartner.* Reaktion der Kristallviolettbase mit Baumwolle. S. 956.
Reidlinger, R., s. *Hüttig, G. F.* S. 639.
Reimers, H., s. *Musil, A.* S. 878.
Reusser, P., s. *Ettlinger, L.* S. 989.
Riemschneider, R., K. Schneider, S. Brennecke, H. D. Otto und *O. Matzer.* Zimtsäureester der Dihydroxypivalinsäure. S. 1099.
Rogenhofer, H., s. *Bretschneider, H.* S. 652.
Rossmanith, K., s. *Brukl, A.* S. 569.
Roßmann, U., s. *Ziegler, E.* S. 25 und 587.
Sauter, F., s. *Hromatka, O.* S. 56, 64, 193, 234, 242, 347, 354 und 1077.
Schauenstein, E. und *J. H. Biheller.* Über die Reaktion ungesättigter Verbindungen mit dem Wasser. 3. Mitt. S. 132.
Scheiber, E., O. Gabriel, O. Hoffmann-Ostenhof und *J. J. Miller.* Über die Änderung des respiratorischen Quotienten von Hefezellen bei der Übertragung aus einem Wachstumsmedium in ein Sporulierungsmedium und die Umkehrbarkeit dieses Effekts. (Kurze Mitt.) S. 414.
Scheiber, E., s. *Miller, J. J.* S. 271 und 417.
Schier, O. und *E. Waldmann.* Über Uronsäurepolymere. S. 847.
Schier, O., s. *Berbalk, H.* S. 1095.
Schimann, H., s. *Hayek, E.* S. 686.

Schindler, A., s. *Breitenbach, J. W.* S. 810 und 1115.
Schinzel, E., s. *Metlesics, W.* S. 1069.
Schlager, L. H., s. *Hromatka, O.* S. 64, 193 und 234.
Schleppnik, A., s. *Pailer, M.* S. 367.
Schlögl, K. Über Ferrocen-Aminosäuren und verwandte Verbindungen. S. 601.
Schlögl, K., s. *Derkosch, J.* S. 35.
Schmid, H. Mechanismus der Diazotierung und Wirkungsweise krebserregender Stoffe. (Kurze Mitt.) S. 161; Polarisierende Wirkung krebshemmender Stoffe auf carcinogene Substanzen. S. 344.
Schmid, H. und *Ch. Essler.* Kinetik und Mechanismus der Diazotierung XIII. (Kurze Mitt.) S. 1110.
Schmid, H. und *M. G. Fouad.* Kinetik und Mechanismus der Diazotierung XII. S. 631.
Schmid, H. und *A. Woppmann.* Kinetik und Mechanismus der Diazotierung. XI. (Kurze Mitt.) S. 411.
Schmid, H., s. *Simonitsch, E.* S. 541.
Schnabel, E. und *H. Zahn.* Carbobenzoxy-L-nitrotyrosyl-glycyl-DL-alanin-benzylester. S. 646.
Schneider, K., s. *Riemschneider, R.* S. 1099.
Schnell, E. Zur Kenntnis des Vinyltrifluorsilans. (Kurze Mitt.) S. 1004.
Schöber, G., s. *Gutmann, V.* S. 206, 404 und 887.
Schöberl, A. und *M. Kawohl.* Cyanidspaltungen an Cystaminderivaten. S. 478.
Scholtissek, Ch., s. *Lettré, H.* S. 715.
Schröder, E., s. *Lautsch, W.* S. 432.
Schulz, R. C., s. *Kern, W.* S. 763.
Schurz, J. und *E. Kienzl.* Die UV-Absorption der Acetale. S. 78; Untersuchungen an Carboxymethylcellulose. IV. S. 1017.
Schurz, J. und *H. Streitzig.* Untersuchungen an Carboxymethylcellulose. III. S. 325.
Schwab, G.-M. und *O. Neuwirth.* Zur Kenntnis der Kjeldahl-Reaktion IV. S. 288.
Siegel, A. und *H. Bröll-Keckeis.* Über die katalytische Hydrierung von Chinolen. S. 910.
Siegel, A., P. Stockhammer und *F. Wessely.* Über die Darstellung von m-Hydroxybenzonitrilen durch Reaktion von Alkalicyaniden mit Chinolacetaten. S. 228.
Simonitsch, E., H. Frei und *H. Schmid.* Die Konstitution des Pachyrrhizins. S. 541.
Sova, O., s. *Hohn, H.* S. 502.
Stadler, H., s. *Hüttig, G. F.* S. 150.
Staněk, J. Zu der Reaktivität der Methylgruppe an heterocyclischen Verbindungen VII. S. 250.
Stipanits, P. und *F. Hecht.* Die Synthese von Tetra-tert.-butoxygerman. S. 892.
Stockhammer, P., s. *Siegel, A.* S. 228.
Straberger, F., s. *Kuffner, F.* S. 793.
Streitzig, H., s. *Schurz, J.* S. 325.
Szabolcs, O. und *V. Prey.* Zur Darstellung der 1,2-Isopropyliden-6-jodglucose. (Kurze Mitt.) S. 1112.
Tannenberger, H., s. *Gutmann, V.* S. 216 und 292.
Thiel, M., s. *Asinger, F.* S. 464.
Torkar, K. und *H. Worel.* Das Zustandsdiagramm des Systems Aluminiumoxyd/Wasser. S. 739.
Tuppy, H. und *H. Nesvadba.* Über die Aminopeptidaseaktivität des Schwangerenserums und ihre Beziehung zu dessen Vermögen, Oxytocin zu inaktivieren. S. 977.
Utvary, K., s. *Gutmann, V.* S. 887.
Vaculny, M., s. *Hromatka, O.* S. 307 und 822.
Vercier, P., s. *Mentzer, C.* S. 264.
Vilcsek, H., s. *Metlesics, W.* S. 1069.
Volk, H., s. *Neckel, A.* S. 925.
Vossius, V., s. *Huisgen, R.* S. 517.
Wacek, A., W. Limontschew und *F. Leitinger.* Eine weitere Synthese des 4-Methyl-2,3,6-triacetyl-β-D-methylglucosids. S. 948.
Waldmann, E., s. *Schier, O.* S. 847.
Weiß, H., s. *Brandstätter-Kuhnert, M.* S. 1007.
Wessely, F., s. *Kotlan, J.* S. 118; s. *Langer, F.* S. 298; s. *Metlesics, W.* S. 108 und 1069; s. *Siegel, A.* S. 228.

Wiewiorowski, M., F. Galinovsky † und *M. D. Bratek.* Über ein neues Lupinen-Alkaloid mit vierzehn Kohlenstoffatomen. S. 663.
Wildtgrube, G., s. *Ziegler, E.* S. 164.
Wiltschke, K., s. *Hromatka, O.* S. 822.
Wittmann, A., s. *Gutmann, V.* S. 403.
Wittmann-Zinke, H., s. *Holzer, K.* S. 11 und 268.
Woidich, H., s. *Derkosch, J.* S. 35.
Woppmann, A., s. *Schmid, H.* S. 411.
Worel, H., s. *Torkar, K.* S. 739.
Zahn, H., s. *Schnabel, E.* S. 646.
Zähner, H., s. *Ettlinger, L.* S. 989.
Ziegler, E. und *U. Roßmann.* Zur Chemie des 4-Hydroxy-cumarins. VIII. Mitt. S. 25.
Ziegler, E., U. Roßmann und *F. Litvan.* Zur Chemie des 4-Hydroxy-cumarins. IX. Mitt. S. 587.
Ziegler, E., G. Wildtgrube und *H. Junek.* Über einige Versuche mit Cyanessigsäure. (Kurze Mitt.) S. 164.
Zigeuner, G. und *K. Elbel.* Über die Struktur der künstlichen Harze. VI. Mitt. S. 622.
Zigeuner, G. und *W. Hoselmann.* Zur Kenntnis der Harnstoff-Formaldehyd-Kondensation. XVI. Mitt. S. 5; Zur Kenntnis der Harnstoff-Formaldehyd-Kondensation. XVII. Mitt. S. 159.
Zinke, A., s. *Holzer, K.* S. 11 und 268.
Zirm, K. L., s. *Pongratz, A.* S. 330.
Zischka, W., s. *Broda, E.* S. 1031.